

仕様

高周波共振点追尾ピエゾドライバ PD6705M

特記なき場合、精度に関しては定格電圧 (50Vrms)、定格電流 (10Arms)、100kHz、抵抗負荷、付属出力ケーブル 2.5m の先端 (負荷端) にて測定

出力部

周波数設定範囲	100kHz ~ 500kHz (設定分解能 0.01kHz)
周波数設定精度	±100ppm
電圧設定範囲	0.0 ~ 50.0Vrms (設定分解能 0.1Vrms)
電圧設定精度	±20% (負荷端にて、参考値)
最大電流	10.0Arms
ひずみ率 (電流)	10% 以下 (参考値、定格抵抗負荷時、200kHz ~ 3MHz にて)
出力ケーブルコネクタ	MOLEX 製 5557-06R (ターミナル 5556TL) MOLEX 製 5559-06P (ターミナル 5558TL)

計測部

計測周期	約 0.5s
電圧	範囲 0.0 ~ 50.0Vrms 分解能 0.1Vrms
精度	±20% (負荷端にて、参考値)
電流	範囲 0.0 ~ 10.5Arms 分解能 0.1 Arms 精度 ±10% (参考値)
インピーダンス絶対値	範囲 0.01 ~ 99.99Ω 分解能 0.01Ω 精度 ±30% (負荷端にて、参考値)
インピーダンス位相	範囲 -99.9° ~ 180.0° 分解能 0.1° 精度 ±20° (負荷端にて、参考値)

共振点追尾

開始周波数	開始時に設定されている周波数
位相設定範囲	-99.9° ~ 180.0°
位相分解能	0.1°

外部制御

RS232 と LAN をいずれか選択して外部制御可能

●RS232

コネクタ	D-sub 9pin (PC とストレートケーブルで接続可能)
伝送方式	全二重方式
同期方式	調歩同期方式
伝送コード	ASCII
伝送速度	19200bps
スタートビット	1 ビット
データ長	8 ビット
パリティビット	偶数パリティ
ストップビット	1 ビット
エラーチェック	サムチェックを使用可能
データ伝送手順	無手順 (コマンド間隔は十分開けてください)
使用信号	TxD, RxD (制御信号は使用しない)

●LAN

LAN 10BASE-T/ 100BASE-TX, TCP/IP

※半二重通信非対応

DHCP 非対応

設定値記憶

電源投入時は、周波数設定・電圧設定・共振点追尾 (位相設定, ON/OFF 設定)・LAN/RS232 選択は、前回の設定値を復帰

周波数設定は、共振点追尾結果の周波数ではなく、周波数設定値を復帰

一般事項

電源入力電圧範囲	200V ~ 230V ±10% (ただし、250V 以下)
電源周波数範囲	50Hz/60Hz ±2Hz (単相)
消費電力	750VA 以下
絶縁抵抗	電源入力 対 筐体・出力端子 10MΩ以上 DC500V
耐電圧	電源入力 対 筐体・出力端子 AC1500V 1 分間
動作温度湿度	0 ~ +40°C 5 ~ 80%RH 以内 (結露無きこと)
保管温度湿度	-10 ~ +50°C 5 ~ 90%RH 以内 (結露無きこと)
質量	約 9kg
外形寸法 (mm)	430 (W) × 130 (H) × 450 (D) 突起物を除く
汚染度	2

制御ソフトウェア

対応 OS	Windows 7 (32bit/64bit) 日本語版 Windows 10 (32bit/64bit) 日本語版
インタフェース	LAN
画面サイズ	1366×768 ドット 以上
表示言語	英語
制御装置選択	CH1 ~ CH8 制御を行う装置を選択、スリーブ中は切換え不可
ステータス表示	装置ステータスに異常があれば表示し、異常検出対応 ※ステータスチェックは選択している装置のみ

●スリーブモード

電圧設定	0.0 ~ 50.0Vrms (スリーブ中は設定不可)
開始周波数設定	100.00kHz ~ 500.00kHz (スリーブ中は設定不可)
終了周波数設定	100.00kHz ~ 500.00kHz (スリーブ中は設定不可)
スリーブ動作	開始周波数から終了周波数までリニアスリーブ 計測したインピーダンス (絶対値, 位相) をグラフ表示 計測点数 100 点 (固定)
カーソル指示値表示	周波数, インピーダンス (絶対値, 位相) グラフカーソルの位置の値を表示
ログファイル保存	スリーブ計測値をログファイルに保存 (CSV 形式) スリーブ中は操作不可
ログファイル読み込み	ログファイルを読み込み、計測値をグラフに表示 スリーブ中は操作不可

※このカタログの記載内容は、2017年6月20日現在のものです。

●お断りなく外觀・仕様の一部を変更することがあります。

●ご購入に際しては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。

●記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。

CUSTOMIZED
to your needs

本製品は、ご提示の仕様・機能をお客様のご要求にあわせてカスタマイズ可能です。是非お問い合わせください。

なんでも
計測HOTLINE
☎ 0120-545838
いいヒント、アドバイスあります。
受付時間 9:30~17:30 (土・日・祝日を除く)



株式会社 エヌエフ回路設計ブロック

本社/横浜市港北区綱島東6-3-20 〒223-8508
営業 ☎(045) 545-8111 ☎(045) 545-8191

仙台 022(722) 8163 / 関東 03(5957) 2108
東京 03(5957) 2246 / 名古屋 052(777) 3571
大阪 072(623) 5341 / 広島 082(503) 5311
福岡 092(411) 1801 / デバイス 045(545) 8161

■取扱代理店■

<http://www.nfcorp.co.jp/>